

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

31 MAR 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. April 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/036318 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G03G 15/00**

[DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 6a, 83714 Miesbach
(DE). WIRTZ, Andreas [DE/DE]; Kiem-Pauli-Weg 57,
85579 Neubiberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/011262**

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Oktober 2003 (10.10.2003)

(74) Anwälte: **SCHAUMBURG**; Karl-Heinz usw.; Postfach
86 07 48, 81634 München (DE).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(81) Bestimmungsstaaten (national): **JP, US.**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
102 47 367.6 10. Oktober 2002 (10.10.2002) **DE**

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE];**
Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

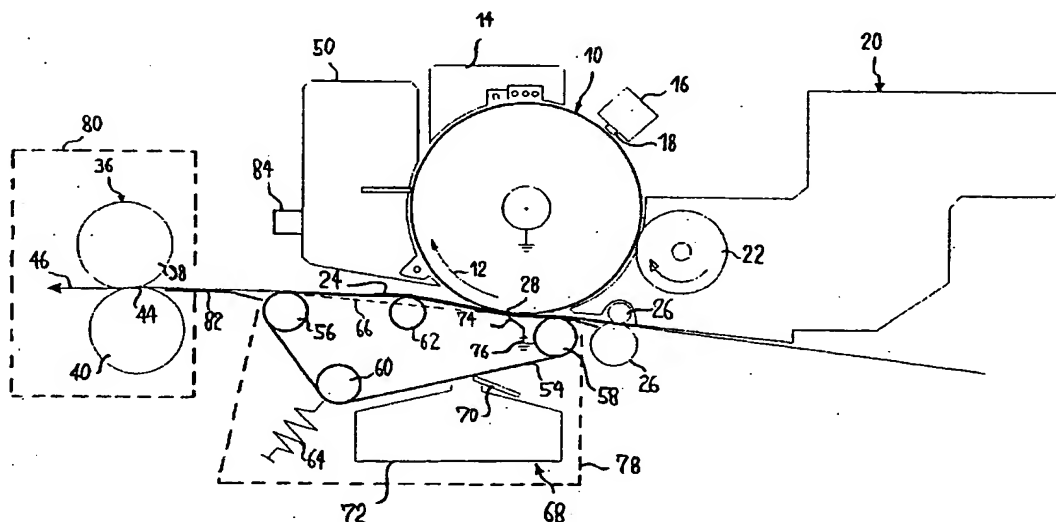
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STAHUBER, Markus**

(54) Title: **TRANSFERRING AND FIXING SYSTEM AND METHOD USING A GUIDED CONVEYOR SECTION AND A FREE CONVEYOR SECTION**

(54) Bezeichnung: **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMDRUCKEN UND FIXIEREN MIT EINEM GEFÜHRTEN UND EINEM FREIEN TRANSPORTABSCHNITT**



(57) **Abstract:** The invention concerns a system and a method for transferring an image exposed to an electrostatic charge from an intermediate (10) of an electrophotographic printer or of a copying machine onto a recording medium (24) and for fixing said transferred exposed image. The recording medium (24) is set on a conveyor belt (54) which can be electrostatically charged and is transported by electrostatic forces adhering thereto, through a transfer zone (28) and along an adjacent guided conveyor section. The recording medium (24) is then brought to a fixing device (36). The guided conveyor section is located in a conveyor module (78) and the fixing device (36) is located in a fixing module (80), both modules being capable of being inserted in the printer or copier and removed therefrom independently of each other.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/036318 A2